

Worten enthalten: „Discrepat (*M. paluster*) a *Tr. macrorrhizo*, quocum foliorum forma convenit: 1<sup>o</sup>, caulibus erectis, duplo altioribus, crassioribusque, fistulosis; 2<sup>o</sup>, ramis erectis; 3<sup>o</sup>, stipulis omnibus integerrimis; 4<sup>o</sup>, floribus nutantibus, pedunculis recurvis, 5<sup>o</sup>), coloris rubri defectu, qui caules ramosque *Trif. macrorrhizi* ita insignit, ut eminus distinguatur. Praeterea ab utraque (*M. offic. et macrorrh.*) odore fructus fortiore atque diverso recedit.“ Die hier geforderte röthliche Färbung des Stengels, der Aeste, ja der ganzen Pflanze ist an den Kalocsaner Exemplaren in den meisten Fällen höchst auffallend.

Nach all' dem scheinen mir besonders diejenigen Merkmale von Wichtigkeit zu sein, welche auf die Richtung der Stengel und Aeste sich beziehen, und vielleicht auf die Berandung des Blattes. Was die Fruchtform betrifft, kann ich nichts entschieden konstatiren. Die übrigen Merkmale genügen an und für sich nicht, denn ich fand sie, wenn auch selten, sowohl an *M. paluster* als an *M. macrorrhizus*; weil sie aber nicht wenig mit der Natur und Tracht dieser Pflanzen zusammenhängen, so dürften sie nicht leicht vernachlässigt werden. Ob hier nicht auch Bastarte berücksichtigt werden sollten, wäre noch zu entscheiden. Aus den bisherigen Erörterungen kann nur der Schluss hervorgehen, dass diese Pflanzen noch weiter studirt werden müssen, indessen sollten sie aber vor einer Konfusion bewahrt bleiben. Uebrigens liegt die Vermuthung, *M. paluster* sei eine Wasserform von *M. macrorrhizus*, sehr nahe<sup>1)</sup>.

(Schluss folgt.)

## Symbolae ad floram mycologicam austriacam.

Auctore F. de Thümen.

### I.

**Roesleria** Thm. et Pass. nov. gen. Helvellacearum<sup>2)</sup>

Genus *Vibrisseam* Fr. accedit, sed paraphysarum defectu et sporis globosis, generis novi typum forsitan sistit.

1. *Roesleria hypogaea* Thm. et Pass. nov. spec.

*R.* individuis gregariis, erectis, plus minus rigidis, receptaculis capitatis, stipite aequali, opaco-albido, 15—25<sup>mm</sup> longo fultis, capitulis globosis, vel subcompresso-globosis, opacis, argenteo-griseis; ascis numerosissimis, octisporis, cito evanidis et sporas globosas, hyalinas 5<sup>mm</sup> in diam. in stratum tomentosum liberantibus; paraphysibus nullis.

<sup>1)</sup> Für die entgegengesetzte Ansicht beruft sich der Autor auch auf das Urtheil Sprengel's in dem Addit. 1298: „Etiam Sprengel pro nova cum certitudine declarat.“

<sup>2)</sup> In honorem clarissimi, amicissimi Leonardi Roesleri, Pl. Dr. Klosterneuburgensis, oenologi scientissimi!

Austria inferior: Klosterneuburg in *Vitis viniferae* Lin. radicibus adhuc humatis, subterreis. Hieme—vere 1877. Ipse legi.

2. *Sporidesmium sicynum* Thm. nov. spec.

S. caespitulis magnis, subcorticalibus, erumpentibus, cortice disrumpenti cinctis, velutinis, subinquinantibus, irregularibus, gregariis, subconcavis, saturrime atris; sporis clavatis vel ellipsoideis, vertice late rotundatis, basi in pedicello angustatis, 6—13 septatis, ad septas constrictis, umbrino-fuscis, 40—56<sup>mm</sup> long., 16—24<sup>mm</sup> crass., pedicellis caducis, brevibus, inaequalibus, sursum dilatatis.

Austria inferior: Klosterneuburg in *Ficus caricae* Lin. ramulis emortuis. Vere 1877. Ipse legi.

3. *Macrosporium diversisporum* Thm. nov. spec.

M. acervulis amphigenis, tenuissimis, dilatatis, non limitatis, glaucis, velutinis; hyphis brevibus, tenuibus, nodosis, pauciseptatis, tuniculis, subramosis, griseo-fuscis; sporis diversis: longo-ovatis, bi-triseptatis, ad septas non constrictis, 15—22<sup>mm</sup> long., 9—12<sup>mm</sup> crass., vel longo-pyriformibus, pedicellatis, 8—15 septatis, 38—60<sup>mm</sup> long., 20<sup>mm</sup> crass., pedicellis 12<sup>mm</sup> long., coloris hypharum.

Austria inferior: Klosterneuburg in *Zeaе Maydis* Linn. foliis languescentibus, adhuc pendulis. Aut. 1876. Ipse legi.

4. *Cryptosporium ampelinum* Thm. nov. spec.

C. peritheciis minutis, primo tectis, demum epidermide perforantibus, saepe seriatis, subplanis, compresso-globosis, nigris; sporis cylindraceutis, rectis, continuis, utrinque minime obtusis, 10—14<sup>mm</sup> long., 1—1.5<sup>mm</sup> crass., hyalinis. — Potius *Cryptovalsa ampelinae* Fekl. (*Valsa ampelina* Nke.) Symb. myc. p. 212, fungus spermatiferus, sed sporarum dimensio non quadrat.

Austr. inferior: Klosterneuburg in sarmentis subputridis *Vitis viniferae* L. Hieme 1877. Legi ipse.

5. *Phoma ailanthinum* Thm. n. sp.

Ph. peritheciis gregariis, epidermide perforantibus, coacervatis, elevatis, libris, atro-fuscis; sporis globosis vel globoso-ellipticis, numerosissimis, simplicibus, anucleatis, 3—5<sup>mm</sup> long., 2.5—3<sup>mm</sup> crass., hyalinis.

Austria inferior: Klosterneuburg in *Ailanthi glandulosae* Desf. ramulis emortuis. Vere 1877. Legi ipse.

6. *Coniothyrium Gleditschiae* Thm. n. sp.

C. peritheciis sparsis, immersis, subglobosis, fere tuberculiformibus, rimosis, atro-fuscis, magnis; sporis globosis vel ellipsoideis, simplicibus, numerosis, 3—4<sup>mm</sup> long., 2.5—3<sup>mm</sup> crass., achrois.

Austria inferior: Klosterneuburg ad *Gleditschiae triacanthis* L. ramos, spinaque emortuos. Hieme 1877. Legi ipse.

7. *Gloeosporium exsiccans* Thm. n. sp.

G. peritheciis numerosis, gregariis, hypophyllis vel saepe amphigenis in foliorum partibus exaridis, brunneatis, indeterminatis, immersis, orbiculatis, disciformibus, fuscis; sporis longe-ellipticis vel elongato-ovatis, utrinque angustatis, apicibus rotundatis, binucleatis, hyalinis, 12—15<sup>mm</sup> long., 5—6<sup>mm</sup> crass. — A *Gl. Fagi* Fekl. Symb.

myc. Nachtr. I. p. 52 magnitudine sporarum et earum dispositione in partibus exaridis differt.

Istria: Görz ad *Fagi sylvaticae* L. var. *atropurpureae* Hort. folia adhuc viva. Aest. 1876. Leg. G. Bolle.

8. *Ramularia microspora* Thm. n. sp.

*R.* caespitibus laxibus, tenuibus, albidis, postremo in macula brunnea, hypophyllis; hyphis tenuibus, continuis, simplicibus, hyalinis; sporis cylindraceis vel anguste-ellipticis, utrinque rotundatis, rectis, simplicibus, 6—8<sup>mm</sup> long., 3<sup>mm</sup> crass., achrois.

Austr. inferior: Krems ad *Teucrui Chamaedryos* L. folia viva. Rarissime. Junio 1876. Legi ipse.

9. *Fusisporium putaminum* Thm. n. sp.

*F.* acervulis compactis, globosis vel longibus, saepe confluentibus, elevatis, dilute carneis; hyphis densis, subramosis, articulatis, pauciseptatis, achrois; sporis fusiformibus, curvatis, sublunulatis, utrinque acutatis, 3—4 septatis, 24—30<sup>mm</sup> long., 4<sup>mm</sup> crass., hyalinis.

Austria inferior: Klosterneuburg in *Pruni domesticae* L. putamine putrida. Rarissime. Vere 1877. Legi ipse.

10. *Diplodia radiciperda* Thm. n. sp.

*D.* peritheciis aggregatis, elevatis, gregariis, liberis, subsphaericis, epidermide perforantibus, oculo nudo Cucurbitariam similibus, atris, magnis; sporis ellipsoideis vel ovatis, medio non constrictis, uniseptatis, apice interdum minime acutatis, episporio laevi, spadiceis, 17<sup>mm</sup> long., 10<sup>mm</sup> crass.

Austria inferior: Klosterneuburg in *Pyri communis* L. radicibus arborum juniorum emortuarum. Vere 1877. Legi ipse.

11. *Sclerotium sarmenticolum* Thm. n. sp.

*S.* sparsum vel solitarium, oblongum, epidermide perforandum, demum elevatum, liberum, subconvexum, atrum, laeve, magnum, intus parum pallidius, granuloso-fibrosus.

Austria inferior: Klosterneuburg in *Vitis viniferae* L. sarmentis putridis. Hieme 1877. Legi ipse.

12. *Septoria cydoniaeicola* Thm. n. sp.

*S.* peritheciis globosis, emersis, sparsis, parvulis, epiphyllis, atris in macula exarida, grisea, irregularia vel suborbiculata; sporis plus minusve cylindraceis, minime curvatis, 2—3 septatis, utrinque truncato-obtusis, hyalinis, 10—14<sup>mm</sup> long., 3<sup>mm</sup> crass.

Istria: Görz ad *Cydoniae vulgaris* Pers. folia viva languidave, socia *Gloeosporii Cydoniae* Rob. Rarissime. Aut. 1876. Leg. G. Bolle.

13. *Phyllosticta sycophila* Thm. n. sp.

*Ph.* peritheciis epiphyllis, raro amphigenis, sparsis, erumpentibus, globoso-conicis, ostiolatis, plus minusve parvulis, atris in maculis maximis, irregularibus, exaridis, albicantibus; sporis minutis, ovatis vel cylindrico-ovatis, utrinque rotundatis, simplicibus, binucleatis, hyalinis, 3—4<sup>mm</sup> long., 2<sup>mm</sup> crass.

Istria: Görz in *Ficus caricae* L. foliis vivis. Aest. — Aut. 1876. Leg. G. Bolle.